Sciences – les matières

* Comment sont fabriqués les objets ?

Les objets sont fabriqués avec différentes matières (plastique, coton, verre…)

-On appelle **MATIÈRE PREMIÈRE** une matière que l’on trouve DIRECTEMENT dans la nature.

***Exemples : le bois ; le sable ; le coton ; la laine ; le pétrole ; la peau d’animaux***

Ces matières premières sont ensuite exploitées et transformées pour fabriquer les objets (produits).

Nous avons aussi classé ces matières par origine.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matière première** | **Sert à faire…** | **Types d’objets** | **origine** |
| laine | Pelote de laine | vêtements | animale |
| coton | tissu | vêtements | végétale |
| sable | verre | Récipients… | minérale |
| pétrole | Plastiques, élasthanne, matières synthétiques … | Vêtements, stylos… | fossile |
| bois | Carton, papier | Emballages, feuilles | végétale |

* Où sont fabriqués les objets ?

Comme nous l’avons vu en étudiant les étiquettes de nos vêtements (voir planisphère) les vêtements, mais aussi beaucoup de jouets ou d’objets du quotidien, sont fabriqués en Asie, avec des matières qui peuvent venir d’ailleurs encore. Le transport de ces marchandises pollue. L’industrie de la mode est particulièrement polluante.

* Comment recycler ces objets ?

-Les vêtements dont on ne se sert plus peuvent être déposés dans des bennes prévues à cet effet. On peut aussi les vendre d’occasion.

-Le verre peut être recyclé à l’infini.

-Le plastique est souvent recyclable mais c’est plus difficile et pas toujours possible. C’est au moment d’acheter qu’il faut plutôt choisir les récipients en carton ou en verre.